

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Apellido: Regiart

Nombre: Daniel Matías Gastón

Lugar de nacimiento: Santa Rosa, La Pampa

Localidad: San Luis

Provincia: San Luis

CP: 5700Teléfono particular: 02664928601

Dirección electrónica laboral: mregiart@unsl.edu.ar, matiasregiart@gmail.com

ANTECEDENTES DE FORMACION

ESTUDIOS REALIZADOS

1. Título secundario.

Polimodal modalidad Ciencias Naturales, Ayudante de Laboratorio. Colegio de la Universidad Nacional de La Pampa. (Egreso año 2004).

2. Universitarios.

Farmacéutico Nacional, Título expedido por la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis el 03 de diciembre de 2010. Res. N° 786/10-F.

Doctor en Farmacia, “*Determinación de sustancias anabólicas utilizando diferentes nanomateriales acoplados a técnicas electroanalíticas y sensores microfluídicos*”. Título expedido por la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis el 20 de septiembre de 2016. Res. N° 1432.

BECAS OBTENIDAS

1. Beca Nacional Integral de ayuda económica otorgado por el Ministerio de Educación, Secretaria de Políticas Universitarias. Periodo 2006-2007. Duración un año.

2. Renovación Beca Nacional Integral de ayuda económica otorgado por el Ministerio de Educación, Secretaria de Políticas Universitarias. Periodo 2007-2008. Duración un año.

3. Renovación Beca Nacional Integral de ayuda económica otorgado por el Ministerio de Educación, Secretaria de Políticas Universitarias. Periodo 2008-2009. Duración un año.

4. Renovación Beca Nacional Integral de ayuda económica otorgado por el Ministerio de Educación, Secretaria de Políticas Universitarias. Periodo 2009-2010. Duración hasta 05 de julio de 2010.

5. BECA ESTIMULO EN LA INVESTIGACIÓN, otorgada por la secretaria de ciencia y técnica de la FQByF (UNSL), “*DESARROLLO DE SENSORES BIOANALÍTICOS MICROFLUIDOS, APLICABLES A LA DETERMINACIÓN DE CLEMBUTEROL EN FORMULACIONES FARMACÉUTICAS*”. **Duración desde julio de 2010 a julio de 2011. Otorgada por resolución N° 124/10.**

6. **Beca Doctoral del Consejo Nacional de investigaciones científicas y técnicas (CONICET)** para optar por el grado de Doctor en Farmacia. *“Desarrollo de sensores microfluidos para la determinacion de analitos de interes en muestras farmaceuticas, biologicas y medioambientales”*. Duración 04/2011 hasta 04/2014. Se cuenta con un grupo consolidado de investigadores el cual tiene numerosas publicaciones relacionadas con el tema y cuatro patentes de invención. La BECA INTERNA DE POSGRADO TIPO I fue otorgada por resolución D N° 0328 de fecha 07 de febrero de 2011.

Los recursos financieros provienen de subsidios de:

1. **PIP-CONICET 11220110100114 (2012-2014)**. Titulo: Desarrollo de métodos bioanalíticos para la determinación de analitos de interés en salud pública y agro-industria. Director: Dr. Julio Raba.

2. **PROICO 1512-22/Q232 UNSL (2012-2015)**. Titulo: Desarrollo de metodologías analíticas destinadas a la determinación y especiación de analitos orgánicos e inorgánicos. aplicaciones en muestras de interés biológico, farmacéutico, tecnológico y ambiental. Director: Dr. Luis Dante Martínez.

3. **PICT 2011-0459 FONCYT (2013-2016)**. Titulo: Desarrollo de métodos bioanalíticos para la determinación de analitos de interés en salud pública y agro-industria. Director: Dr. Julio Raba.

4. **FUNDACION ARGENTINA DE NANOTECNOLOGIA (FAN)**. Titulo: Desarrollo de un inmunosensor portátil para la determinación de Ocratoxina A. Director: Dr. Julio Raba.

5. **PICT 2013-2407 FONCYT (2015-2017)**. Titulo: Desarrollos de dispositivos analíticos en papel –Lab on a paper–, aplicados al diagnóstico de la enfermedad celíaca y al control de calidad de alimentos. Plan Argentina Innovadora 2020. Director: Dr. Franco A. Bertolino.

7. **Beca ERASMUS MUNDUS EUROTANGO 2**, estancia doctoral de 6 meses (18/04/2012-18/10/2012) en la Universidad de Valladolid, España. *“Estudio electroquímico de Zinterol en distintos medios y con diferentes tipos de electrodos”*, Bajo la dirección de María Dolores Vázquez Barbado.

8. **Beca Doctoral del Consejo Nacional de investigaciones científicas y técnicas (CONICET)** para optar por el grado de Doctor en Farmacia. Duración 04/2014 hasta 04/2016. Se cuenta con un grupo consolidado de investigadores el cual tiene numerosas publicaciones relacionadas con el tema y cuatro patentes de invención. Dicha BECA

INTERNA DE POSGRADO TIPO II fue otorgada por resolución D N° 2936 de fecha 16 de agosto de 2013.

9. **Beca Posdoctoral del Consejo Nacional de investigaciones científicas y técnicas (CONICET).** *“Síntesis, caracterización y aplicación de materiales mesoporosos ordenados en sensores analíticos con detección electroquímica para la determinación de fármacos de interés farmacéutico”*. Duración 04/2016 hasta 04/2018. Dicha BECA INTERNA DE POSGRADO fue otorgada por resolución D N° 3902 de fecha 25 de septiembre de 2015.

10. **Posición postdoctoral en la Universidad de Notre Dame, EEUU.** Área de micro y nanofluídica para análisis biológicos. *“Desarrollo de nuevos dispositivos microfluidos para bioanálisis, incluida la detección de bacterias y virus patógenos”*. Bajo la dirección del Dr. Aaron Timperman, desde el 1 de mayo de 2016 al 15 de agosto de 2016.

11. **Ingreso a Carrera de Investigador en el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).** *“Desarrollo de dispositivos microfluidicos nanoestructurados portátiles para la determinación de analitos de interés en la seguridad agroalimentaria”*. Desde 01/04/2018. Fue otorgado por resolución D N° 8555/16.

CURSOS DE ESPECIALIZACION

CURSOS DE POSTGRADO

1. **Sensores Bioanalíticos**, a cargo del Dr. Julio Raba, secretaria de extensión universitaria de la UNSL FQByF. Resolución N° 591, Carga Horaria: 40 Hs.

2. **Robótica y Nanotecnología**, a cargo del Dr. Julio Raba, secretaria de extensión universitaria de la UNSL FQByF. Resolución N° 613, Carga Horaria: 40 Hs.

3. **Quimiometría: Métodos de Calibración Uni- y Multivariada**, a cargo del Dr. Alejandro C. Olivieri, Departamento de Química Analítica, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario. Dictado en la FQByF, UNSL. Resolución N° 648, Carga Horaria: 40 Hs.

4. **Aseguramiento de la calidad en laboratorios de química analítica**, a cargo del Dr. Bianchi B. Guillermo, Universidad de Los Andes, Venezuela. Dictado en la FQByF, UNSL. Resolución N° 1585, Carga Horaria: 40 Hs.

5. **Epistemología e historia de las ciencias**, a cargo del Dr. Ramón Sanz Ferramola, San Luis, Argentina. Resolución N° 326, Carga Horaria: 60 Hs.

6. **Química Orgánica Avanzada**, a cargo del Dr. Eduardo Borkowsky, San Luis, Argentina. Resolución N° 1077, Carga Horaria: 60 Hs.

7. **Seguridad e higiene en los laboratorios químicos y biológicos**, a cargo del Dr. Carlos Menéndez, San Luis, Argentina. Resolución N° 587, Carga Horaria: 40 Hs.

8. **Desarrollo y optimización de métodos espectrofotométricos aplicados a muestras de matriz compleja**, a cargo del Prof. Roberto G. Pellerano, Corrientes, Argentina. Resolución N° 0925/2012, Carga Horaria: 60 Hs.

9. **Introducción a la microscopia electrónica de transmisión y espectroscopia de electrones de pérdida de energía (EELS)**, a cargo del Dr. Sergio Moreno, San Luis, Argentina. N° 1317, Carga Horaria: 20 Hs.

10. **Preparación, caracterización y aplicación de materiales porosos**, a cargo del Dr. Joaquín Silvestre Albero, San Luis, Argentina. Resolución N° 1595, Carga Horaria: 20 Hs.

11. **Química Analítica Instrumental II**, a cargo del Dr. Germán A. Messina, San Luis, Argentina. Resolución N° 746, Carga Horaria: 40 Hs.

12. **Biopolímeros y sus aplicaciones**, a cargo de la Dra. Evelina Quiroga, San Luis, Argentina. Resolución N° 1432, Carga Horaria: 60 Hs.

13. **Escritura científica en inglés**, a cargo de la Esp. Carolina Mirallas, San Luis, Argentina. Resolución N° 1940, Carga Horaria: 30 Hs.

CURSOS DE GRADO

1. Tecnología de productos cosméticos. Farmacia plan 4/04. Favier, Laura Silvina. 50hs.
2. Homeopatía. Farmacia plan 4/04. Ortega, Claudia Alicia. 50hs.
3. Herboristería. Farmacia plan 4/04. Del Vitto, Luis Angel. 50hs.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS Y CONFERENCIAS

1. Participación en los proyectos “Estudios de la utilización de medicamentos y estudios fármaco epidemiológico en San Luis”. (PROIPRO 2-0107)
2. Asistente en la PRIMER SEMANA DE LA CIENCIA FORENSE “La ciencia como Herramienta de la justicia y la Verdad”. Profesor responsable: Dr. Guillermo M. J. Belgrano Rawson. San Luis Argentina; 11 al 18 de Septiembre de 2008.
3. Congreso Nacional de Bioquímica y Biotecnología, X Jornadas científicas de jóvenes investigadores “Augusto Palavecino”, dictados en la Universidad Nacional de Tucumán, octubre de 2009.
4. Expositor semana de la ciencia, “El Hongo que afecta la fruta”. Plaza Pringles. San Luis. Mayo 2011.
5. Expositor jornadas de nanotecnología, “Nanomundo”. FQByF, UNSL, San Luis. Agosto 2011.
6. Expositor jornadas de nanotecnología, “La grandeza de lo pequeño”. TECNOPOLIS, Bs As, Argentina. Noviembre 2011.
7. Asistente en Jornadas de homenaje y científicas, llevadas a cabo en Universidad Nacional de San Luis, el 11 y 12 de diciembre de 2012.
8. Jornadas de divulgación “Ciencia en las escuelas rurales”, Escuelas N° 137 y 425, Provincia de San Luis, 19 y 26 de septiembre de 2013.
9. Jornadas de divulgación “Químicos a la Escuela - Jugando a ser químicos y nanotecnólogos por un día”, Escuela N° 423 Juan Manuel de Rosas, Provincia de San Luis, 7 de noviembre de 2014.
10. Jornadas de divulgación “XII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología”, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Presidencia de la Nación, Provincia de San Luis, 2014.

11. 2° Campamento Investigador Emprendedor Sub 35, organizado por la Secretaria de Vinculación Tecnológica y Social de la Universidad Nacional de San Luis, Potrero de los Funes, San Luis. 26 y 27 de abril de 2018. Resolución N° 387.

12. Capacitador de Emprendimientos, valor agregado y sustentabilidad. Municipalidad de Tilisarao, San Luis. 22 de mayo de 2019.

ANTECEDENTES EN DOCENCIA UNIVERSITARIA

1. Auxiliar Ad-Honorem del Área de Química Analítica de la FQByF de la UNSL. Duración del 01/06/11 al 01/05/12. Resolución N° 136/13. Profesor responsable: Dra. Irma De Vito.

2. Auxiliar de segunda Interino simple del Área de Química Analítica de la FQByF de la UNSL. Duración del 11/02/14 al 31/03/16. Resolución N° 414/13. Profesor responsable: Dra. Irma De Vito.

3. Auxiliar de primera Interino semiexclusivo del Área de Química Analítica de la FQByF de la UNSL. Duración del 11/02/16 al 13/03/18. Resolución N° 235/15. Profesor responsable: Dra. Irma De Vito.

4. Jefe de trabajos prácticos semiexclusivo suplencia-vacante del Área de Química Analítica de la FQByF de la UNSL. Duración del 15/05/17 al 31/08/17. Resolución N° 140-17. Profesor responsable: Dr. German A. Messina.

4. Jefe de trabajos prácticos exclusivo suplencia-vacante del Área de Química Analítica de la FQByF de la UNSL. Duración desde 14/02/18. Resolución N° 002-18. Profesor responsable: Dr. German A. Messina.

ANTECEDENTES DE PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

PRESENTACIONES ACTIVAS EN CONGRESOS NACIONALES

1. XXVIII Congreso Argentino de Química y 4to. Workshop de Química Medicinal que se llevo a cabo en la Universidad Nacional de Lanús, Buenos Aires, desde el 13 al 16 de septiembre de 2010. *“Determinación de Anticuerpos IgG anti-gliadina Empleando un Sistema Inmuno-microfluídico Aplicado al Diagnóstico Automatizado de la Enfermedad Celiaca”.* **Autores:** Sirley V. Pereira, Marco A. Seia, Noelia A. Martínez, Daniel M G Regiart, Julio Raba, Germán A. Messina.

- 2. XX Congreso Argentino de Farmacia. San Luis, desde el 3 al 5 de agosto de 2011.**
“Determinación de Clembuterol en muestras biológicas utilizando un electrodo de laminas impresas modificado con nanomateriales “. **Autores:** Regiart D. M G, Bertolino F. A., Martínez N. A., Pereira S., Spotorno V., Messina G. A., Raba J.
- 3. XX Congreso Argentino de Farmacia. San Luis, desde el 3 al 5 de agosto de 2011.**
“Topología molecular en la caracterización electroquímica de chalconas sustituidas: un estudio de relación estructura-propiedad cuantitativa (QSPR) “. **Autores:** Nieto Vázquez R., Regiart D. M., Bertolino F., Fernandez Baldo M., Seia M., Raba J., Luco J. M.
- 4. VI Congreso Argentino de Química Analítica. Santa Fe, desde el 26 al 29 de septiembre de 2011.** *“Determinación de Clembuterol en muestras de interés biológico utilizando un sensor bioanalítico microfluidado”* **Autores:** Daniel Matías G. Regiart, Franco A. Bertolino, Viviana Spotorno, Germán A. Messina, Julio Raba.
- 5. VI Congreso Argentino de Química Analítica. Santa Fe, desde el 26 al 29 de septiembre de 2011.** *“Plataforma de nanopartículas de oro en un sensor bioanalítico para la determinación de anticuerpos Ig-G anti-Echinococcus granulosus”* **Autores:** Sirley Pereira, Martín A. Fernández Baldo, Daniel M. Regiart, Germán A. Messina, Julio Raba.
- 6. Congreso Nacional de Química. Mar del Plata, desde el 3 al 5 de octubre de 2012.**
“Micosíntesis de nanopartículas de plata, su caracterización y su actividad antifúngica frente al fitopatógeno Botrytis Cinerea” **Autores:** Martín A. Fernández-Baldo, Jorge G. Fernández, Matías Regiart, Sirley V. Pereira, María I. Sanz, Julio Raba.
- 7. 7º Congreso Argentino de Química Analítica. Mendoza, desde el 1 al 4 de octubre de 2013.** *“Determinación del biomarcador tumoral epitelial Epcam en muestras de pacientes oncológicos mediante un inmunosensor electroquímico con nanopartículas magnéticas como plataforma de inmovilización”* **Autores:** Matías Regiart, Francisco G. Ortega, Martín A. Fernández-Baldo, María I. Sanz, Franco A. Bertolino, María J. Serrano, José A. Lorente, Julio Raba.
- 8. 7º Congreso Argentino de Química Analítica. Mendoza, desde el 1 al 4 de octubre de 2013.** *“Sensor electroquímico nanoestructurado para la determinación de ultra-trazas de droga anabólica en muestras orina vacuna”* **Autores:** Fernández Baldo MA, Regiart DMG, Ana Vicario, Spotorno VG, Bertolino FA, Raba J.

9. 8° Congreso Argentino de Química Analítica. La Plata, desde el 3 al 6 de noviembre de 2015. “Sensor electroquímico modificado con carbono mesoporoso ordenado para la microextracción en fase sólida y la determinación de triclosan en muestras ambientales”
Autores: Matías Regiart, Jorge Magallanes, Ana Vicario, Irma De Vito, Julio Raba, Karim Sapag, Franco A. Bertolino.

10. 9° Congreso Argentino de Química Analítica. Rio Cuarto, desde el 7 al 11 de noviembre de 2017. “Inmunosensor mesoporoso aplicado a la determinación de zearalenona en semillas de *amaranthus cruentus*”. **Autores:** Odil Fernández, Matias Regiart, Gonzallo Tortella Fuentes, Olga Rubilar Araneda, Germán A. Messina, Julio Raba, Franco A. Bertolino.

PRESENTACIONES ACTIVAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES

1. I Reunión internacional de Ciencias Farmacéuticas, que se llevo a cabo en la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, el 24 y 25 de junio de 2010. “*Sensor microfluidico enzimático para la detección electroquímica de acido pipemídico en muestras farmacéuticas*” **Autores:** Bertolino FA, Regiart D M, Martínez NA, Messina GA, Fernández H, Raba J.

2. II Reunión internacional de Ciencias Farmacéuticas, que se llevo a cabo en la Universidad Nacional de Rosario, Argentina, el 22 y 23 de noviembre de 2012. “*Microfluidic immunosensor for determination of Clenbuterol using gold nanoparticles and magnetic micro particles as bioaffinity platform*” **Autores:** Regiart DMG, Bertolino FA, Pereira SV, Aranda P, Spotorno VG, Raba J.

3. II Reunión internacional de Ciencias Farmacéuticas, que se llevo a cabo en la Universidad Nacional de Rosario, Argentina, el 22 y 23 de noviembre de 2012. “*Electrochemical detection of Zinterol in serum bovine samples in a screen printed carbon electrode modified with metal-oxide copper nanoparticles*” **Autores:** Regiart DMG, Bertolino FA, Martinez N, Debán L, Vázquez MD, Raba J.

4. III Reunión internacional de Ciencias Farmacéuticas, Córdoba, Argentina, septiembre de 2014. “*Electrochemical determination of methylparaben in baby wipes*”
Autores: Vicario A, Regiart D, Demaria C, Henestrosa C, Aragon L, Gomez R, Bertolino F, Raba J.

5. IV Reunión internacional de Ciencias Farmacéuticas, Rosario, Argentina, octubre de 2016. “*Electrochemical immunosensing using a nanostructured platform for determination of α -zearalanol*” **Autores:** Regiart D. Matias, Barroso Evelyn, Medawar Victoria, Martinez A. Noelia, Aranda Pedro, Raba Julio, Messina A. German, Pereira V. Sirley, Bertolino A. Franco.

6. 1° Reunión Conjunta, V Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas (RICiFa), 50° Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE). San Luis, Argentina, noviembre de 2018. “*Detección de gliadina en fármacos utilizando un inmunosensor electroquímico modificado con nanofibras de carbono acoplado a una plataforma de papel*” **Autores:** Marin Barroso E, Jofre F, Piguillem S, Regiart M, Aranda P, Bertolino F, Messina G, Raba J, Pereira S.

PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES

1. Biosensors and Bioelectronics (8.173). Volume 41, Issue 1, March 2013, Pages 211-217. “*Ultra sensitive microfluidic immunosensor for determination of clenbuterol in bovine hair samples using electrodeposited gold nanoparticles and magnetic microparticles as bio-affinity platform*” Matias Regiart, Martin A. Fernandez-Baldo, Viviana G. Spotorno, Franco A. Bertolino, Julio Raba.

2. Sensors and Actuators B (5.667). Volume 188, July 2013, Pages 1241-1249. “*Nanostructured voltammetric sensor for ultra-trace anabolic drug determination in food safety field*” Regiart, M., Pereira, S.V., Spotorno, V.G., Bertolino, F.A., Raba, J.

3. Analyst (3.864). Volume 139, Issue 18, Jun 2014, Pages 4702-4709. “*Food safety control of zearanol through voltammetric immunosensing on Au-Pt bimetallic nanoparticle surfaces*” Matías Regiart, Sirley V. Pereira, Viviana G. Spotorno, Franco A. Bertolino, Julio Raba.

4. Microchimica Acta (5.705). Volume 182, Issue 3–4, February 2015, Pages 531–538. “*Electrochemical immunosensing using a nanostructured functional platform for determination of α -zearalanol*” Matías Regiart, Marco A. Seia, Germán A. Messina, Franco A. Bertolino, Julio Raba.

5. Talanta (4.244). Volume 135, April 2015, Pages 138-144. “*Copper nanoparticles applied to the preconcentration and electrochemical determination of β -adrenergic agonist: An*

efficient tool for the control of meat production” Regiart M., Escudero L.A., Aranda P., Martinez N.A., Bertolino F.A., Raba J.

6. *Microchimica Acta* (5.705). Volume 183, Issue 3, March 2016, Pages 1203-1210. “*An electrochemical immunosensor for anti-T. cruzi IgM antibodies, a biomarker for congenital Chagas disease, using a screen-printed electrode modified with gold nanoparticles and functionalized with shed acute phase antigen*” Matías Regiart, Sirley V. Pereira, Franco A. Bertolino, Carlos D. Garcia, Julio Raba, Pedro R. Aranda.

7. *Sensors and Actuators B: Chemical* (5.667). Volume 232, September 2016, Pages 765-772. “*An ordered mesoporous carbon modified electrochemical sensor for solid-phase microextraction and determination of triclosan in environmental samples*”. Matías Regiart, Jorge L. Magallanes, Deicy Barrera, Jhonny Villarroel-Rocha, Karim Sapag, Julio Raba, Franco A. Bertolino.

8. *Analytica Chimica Acta* (5.123). Volume 963, January 2017, Pages 83-92. “*Microfluidic immunosensor based on mesoporous silica platform and CMK-3/poly-acrylamide-co-methacrylate of dihydrolipoic acid modified gold electrode for cancer biomarker detection*”. Matías Regiart, Martin A. Fernández-Baldo, Jhonny Villarroel-Rocha, Germán A. Messina, Franco A. Bertolino, Karim Sapag, Aaron T. Timperman, Julio Raba.

9. *Talanta* (4.244). Volume 175, July 2017, Pages 535-541. “*Development of a nanostructured immunosensor for early and in situ detection of Xanthomonas arboricola in agricultural food production*”. Matías Regiart, Martin Rinaldi-Tosi, Pedro R. Aranda, Franco A. Bertolino, Jhonny Villarroel-Rocha, Karim Sapag, Germán A. Messina, Julio Raba, Martín A. Fernández-Baldo.

10. *Microchemical Journal* (2.746). Volume 141, May 2018, Pages 388-394. “*Mesoporous immunosensor applied to zearalenone determination in Amaranthus cruentus seeds*”. Matías Regiart, Odil Fernández, Ana Vicario, Jhonny Villarroel-Rocha, Karim Sapag, Germán A. Messina, Julio Raba, Franco A. Bertolino.

11. Talanta (4.244). Volume 200, March 2019, Pages 186-192. “*Paper surface modification strategies employing N-SBA-15/polymer composites in bioanalytical sensor design*”. Cristian M. Moreira, Maria L. Scala-Benuzzi, Eduardo A. Takara, Sirley V. Pereira, Matías Regiart, Galo J.A.A. Soler-Illia, Julio Raba, Germán A. Messina.

LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO

1. Libro “*Nanotecnología aplicada a la inocuidad y seguridad alimentaria*”. Daniel Matias Gaston Regiart, Franco Adrian Bertolino, Julio Raba. Editorial Academica Española. **ISBN: 978-3-639-79656-8. Agosto, 2016.**

2. Springer Nature Switzerland AG 2019 R. Prasad, K. Thirugnanasambandham (eds.), Advanced Research in Nanosciences for Water Technology, Nanotechnology in the Life Sciences, https://doi.org/10.1007/978-3-030-02381-2_9. Chapter 9: “*Nanomaterials in the development of biosensor and application in the determination of pollutants in water*”. Germán A. Messina, Matías Regiart, Sirley V. Pereira, Franco A. Bertolino, Pedro R. Aranda, Julio Raba, and Martín A. Fernández-Baldo.

OTRAS PUBLICACIONES

1. Revista Senasa. N° 7, **enero-marzo de 2015 ISSN 2314-2901 revistasns@senasa.gov.ar** “*Biosensores electroquímicos nanoestructurados para la determinación de ultra trazas de drogas anabólicas en muestras de origen bovino*”. Matías Regiart, Sirley Pereira, Germán Messina, Martin Fernandez-Baldo, Viviana Spotorno, Franco Bertolino, Julio Raba.

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

1. Pasantía de docencia ad honorem. Alumna licenciada en Bioquímica Mariana Orquera. R° xxx.

PROYECTOS

1. Agregando Valor Universidades 2018. Proyecto AQUA ECO FIL, Director: Jhonny Villaroel Rocha, Co-Director: Daniel Matias Gastón Regiart. Resolución N° 2018-109-APN-SECPU#MEECYT.

CONVENIOS

1. Fomentar la cooperación para participar conjuntamente en proyectos de investigación y desarrollo en temáticas de nanotecnología y biosensores de interés agropecuario y ambiental. INTA-UNSL. **Responsable:** Viviana Spotorno. 2013 (3 años). Resolución N° 723.

CONOCIMIENTOS DE IDIOMAS

1. Profesor de Inglés instituto “Yes” de Gilda Pochettino. Santa Rosa, La Pampa (egreso 2003).

2. Certificado de nivel intermedio de Inglés en la Universidad Nacional de La Pampa. (2004).

PRÁCTICAS Y PASANTIAS PROFESIONALES

1. Practicas profesionales en técnicas farmacéuticas, en Tecnología Farmacéutica I y II de la Universidad Nacional de San Luis, 2009. Resolución N° 729-10.

2. Practicas profesionales en elaboración de medicamentos en Laboratorios Puntanos, San Luis, Argentina, 2009. Resolución N° 729-10.

3. Pasantías en los Laboratorios de Roemmers, mataderos y olivos, Bs As, Argentina, Septiembre 2009.

4. Practicas profesionales en control de calidad de medicamentos, en Control de Calidad de la Universidad Nacional de San Luis, 2010. Resolución N° 729-10.

RECONOCIMIENTOS

1. Medalla de Oro de Bagó al mejor promedio. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis, Res. N° 605-11.

2. Primer premio en el área de Investigación y Desarrollo del póster: *“Topología molecular en la caracterización electroquímica de chalconas sustituidas: un estudio de relación estructura-propiedad cuantitativa (QSPR)”*. Autores: Nieto Vázquez R., Regiart D. M., Bertolino F., Fernandez Baldo M., Seia M., Raba J., Luco J. M. **XX Congreso Argentino de Farmacia. San Luis, desde el 3 al 5 de agosto de 2011.**

3. Ganador de la convocatoria para cursos de postgrado en la Universidad de Granada, España. 10 de agosto de 2011. **Resolución N° 858.**

4. Primer premio en el área de Química Bioanalítica del póster: *“Plataforma de nanopartículas de oro en un sensor bioanalítico para la determinación de anticuerpos Ig-G anti-Echinococcus granulosus”*. Autores: Sirley Pereira, Martín A. Fernández Baldo, Daniel M. Regiart, Germán A. Messina, Julio Raba. **VI Congreso Argentino de Química Analítica. Santa Fe, desde el 26 al 29 de septiembre de 2011.**

5. Fundación Argentina de Nanotecnología (FAN) *“Desarrollo de un inmunosensor portátil para la determinación de Ocratoxina A”* Septiembre 2013.

6. Primer premio Investigación y transferencia de equipos consolidados en Calidad e inocuidad agroalimentarias. *“Biosensores electroquímicos nanoestructurados para la determinación de ultra trazas de drogas anabólicas en muestras de origen bovino”*. **Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA).** Agosto 2014.

7. Mención especial a la mejor tesis doctoral en Química “Premio Catoggio 2015-2016”. **9° Congreso Argentino de Química Analítica. Río Cuarto, Argentina. Noviembre 2017.**

8. Primer premio en innovación en el concurso UNSLxi. *“AQUA ECO FIL - UNSL”*. Secretaria de vinculación tecnológica y social (SVTS), Universidad Nacional de San Luis (UNSL). Septiembre 2018.

9. Ganador del Programa Nacional de Emprendedores para el desarrollo sustentable (PROESUS 2018). *“AQUA ECO FIL”*. **Ministerio de medio ambiente y desarrollo sustentable de la nación.** Octubre 2018.

10. Embajador 2019 del Programa Nacional de Emprendedores para el desarrollo sustentable (PROESUS). *“AQUA ECO FIL”*. **Ministerio de medio ambiente y desarrollo sustentable de la nación.** Buenos Aires, CABA. Noviembre 2018.

Regiart Daniel Matías Gastón

DNI N° 32.615.120